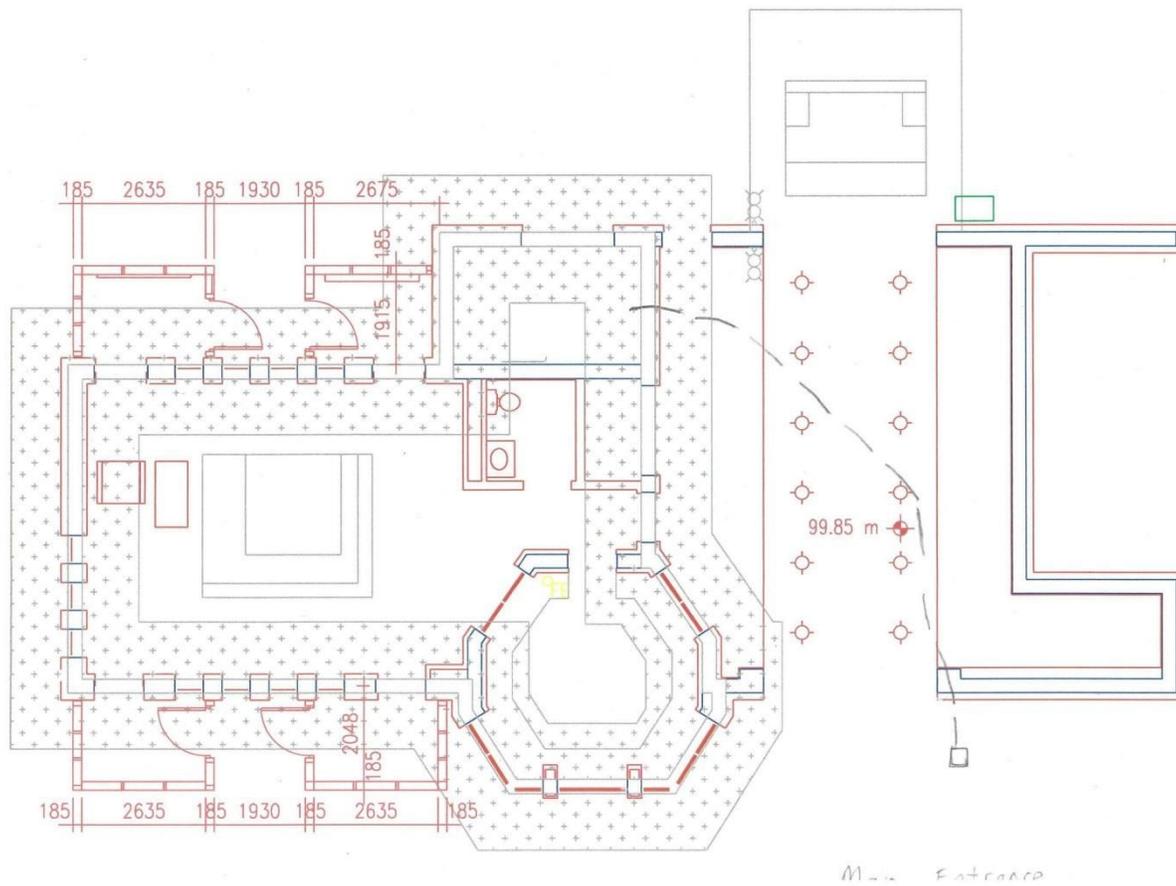


- 4.1.2 (U) Новый провод ПВХ 80 установлен под землей из соответствующего помещения ГНУ к барьерному гидравлическому поршню DSC7000 через выездной пункт. Трубопровод не будет пересекать никаких электрических лотков, труб, и соединительных коробов. Для размещения установки и будущей замены гидравлических шлангов, не должно быть никаких резких поворотов, требующих протягивать коробки между помещениями ГНУ и барьерным гидроцилиндром. Нагревная пластина будет установлена с гидравлическим шлангом.
- 4.2.2 (U) Новый провод ПВХ 80 установлен под землей из соответствующего ГНУ помещения к барьерному гидравлическому поршню DSC7000 через выездной пункт. Трубопровод не будет пересекать никаких электрических лотков, труб, и соединительных коробов. Для размещения установки и будущей замены гидравлических шлангов, не должно быть никаких резких поворотов, требующих протягивать коробки между ГНУ помещениями и барьерным гидроцилиндром. Нагревная пластина будет установлена с гидравлическим шлангом.

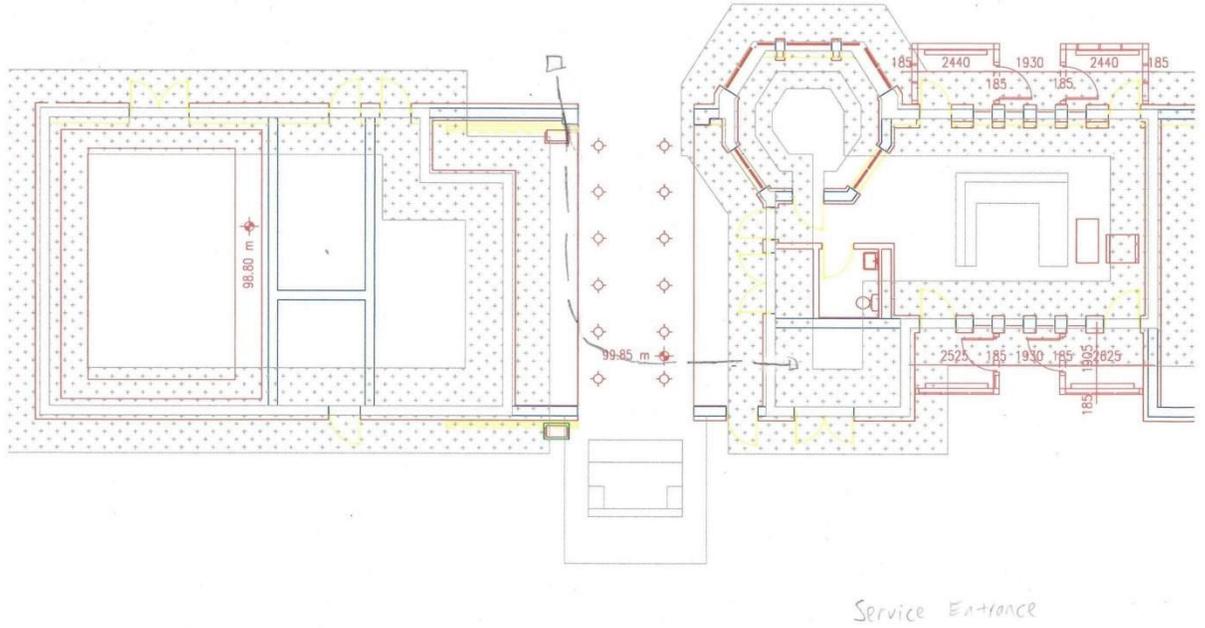
5.0 (U) ДАННЫЕ

5.1 (U) Диаграммы

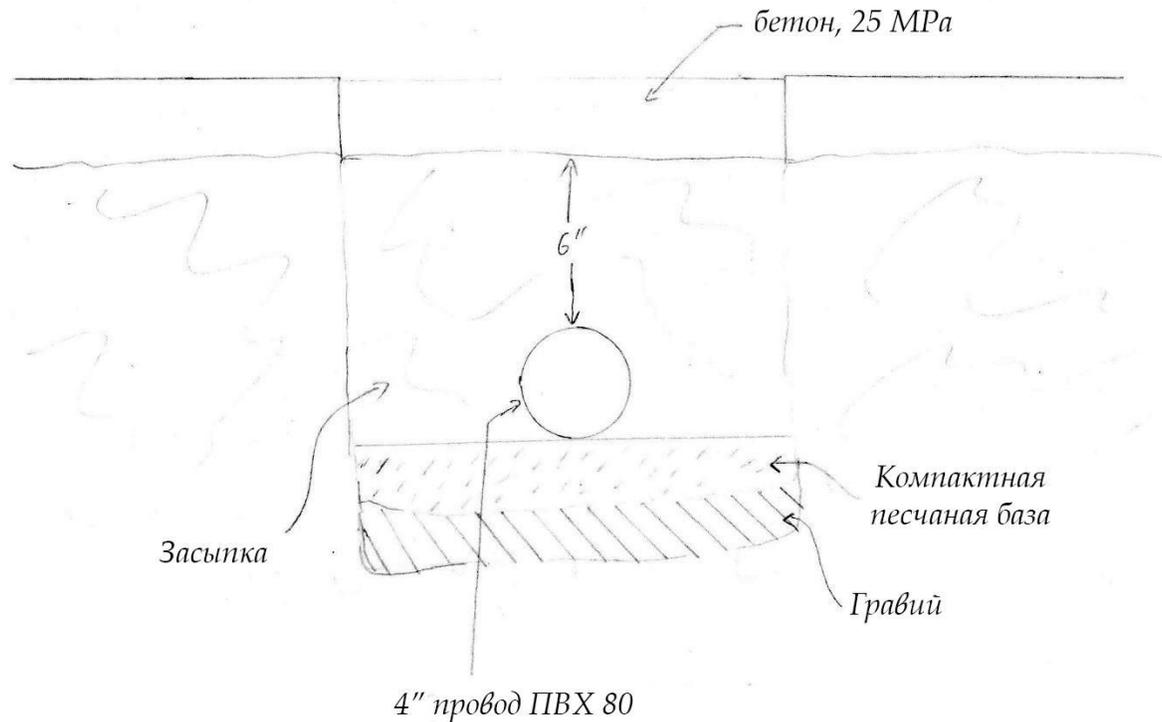
5.1.1 (U) Основное ККД



5.1.2 (U) Сервис ККД



5.1.3 (U) Детали установки



## 5.2 (U) Техническое задание подрядчика

- 5.2.1 (U) Посольство США в Астане, Казахстан планирует заключить контракт с местным поставщиком, чтобы установить жесткий металлический трубопровод между гидро-насосной установкой (ГНУ) и подъемные цилиндры существующих заграждений. Установка будет осуществляться для обоих зданий Соединение Access Control (Комбинированного контроля доступа) (САС).
- 5.2.1 (U) Подрядный поставщик несет ответственность за предоставление материалов, инструментов, оборудования и рабочей силы, необходимых для выполнения требований, изложенных в настоящем техническом задании.
- 5.2.2 (U) Работы будут проводиться под контролем и общим руководством американского сотрудника Управления Строительных Услуг (ESO) Астаны.
- 5.2.3 (U) Подрядный поставщик должен работать безопасным и должным образом, включая:
- i.) Все работники должны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), такие как каски, перчатки, защитная обувь, средства защиты органов слуха и защитные очки во время работы.

- ii.) Инструменты и оборудование должны находиться в хорошем рабочем состоянии и работать в безопасной манере. Оборудование с установленными производителем защитными ограждениями или снятыми переключателями не будут разрешены.
  - iii.) Подрядчик будет иметь назначенного для него руководителя, уполномоченного для всего персонала подрядчика и субподрядчика, и будет основным контактным лицом представительного персонала ESO (Управления Строительных Услуг).
  - iv.) Взрывные должны выполняться с маркерами безопасности в районе подрывов.
  - v.) Должны приниматься меры, чтобы избежать повреждения средств и оборудования Посольства.
- 5.2.4 (U) Подрядчик должен придерживаться требований безопасности посольства, в том числе предоставлять имена строительного персонала для оформления Региональной Службе Безопасности (РСБ), по крайней мере за 48 часов до посещения. Сотрудники Подрядчика не должны оставлять строительную площадку, чтобы войти в посольство без соответствующего сопровождения.
- 5.2.5 (U) Материалы, предоставляемые поставщиками должны соответствовать, как минимум, следующим требованиям:
- i.) Провод ПВХ 80 4” I.D. и крепления, толщина стен приблизительно 8.5 мм. Тонкие стенки электропровода неприемлемы.
  - ii.) Бетон с прочностью сжатия 25 GPa
  - iii.) #4 арматура
  - iv.) Уплотнения из гравия
  - v.) Уплотнение из песка, сухого
- 5.2.6 (U) Раскопки маршрута трубопровода будут включать резку бетона поверхности проезжей части, армированных стальной арматурой # 4 на расстоянии 200 мм. Поставщик обязуется отремонтировать любые разрезы арматуры с помощью сварки эквивалентной арматурной стали. База из гравия, засыпка должны быть выполнены укладочной машиной, если это возможно. В противном случае, требуется ручная укладка.
- 5.2.7 (U) Завершение работы включает в себя сравнения уровня бетона с уровнем окружающего нетронутого бетона с той же отделкой поверхности, удаление мусора, и возвращая выездного пункта в таком же состоянии, как и до начала строительства.

- 5.2.8 (U) Поставщик должен предоставить график с изложением необходимого времени для завершения проекта, с подробной информацией о ежедневных планах работы в составе любой сметы расходов, представленной Главным управлением посольства.